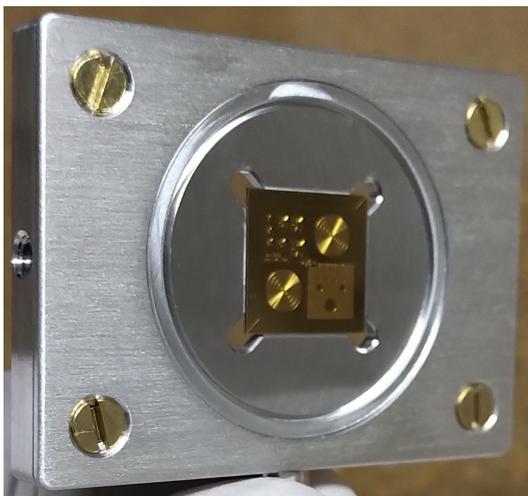
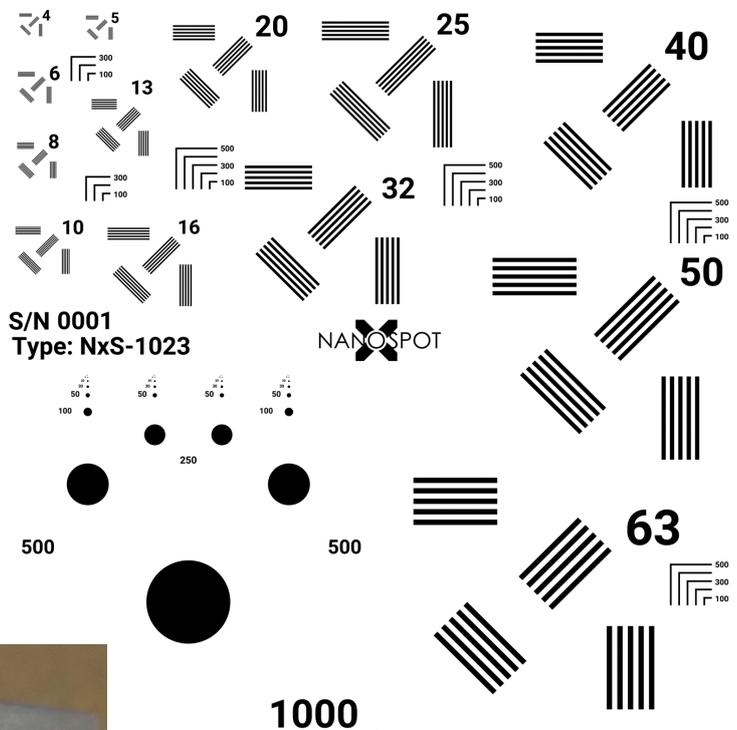


## nanoxspot Gauge

Brennfleckbestimmung  $< 100 \mu\text{m}$

nach prEN 12453-6, prEN 12453-7



Qualitätssicherung für Röntgenröhren  
Bestimmung von Brennfleckgröße und -form

# nanoXspot Gauge

Qualitätssicherung für Röntgenröhren mit Brennfleckgröße  $< 100 \mu\text{m}$   
Bestimmung von Brennfleckgröße  $< 100 \mu\text{m}$  und Brennfleckform  
nach prEN 12453-6, prEN 12453-7

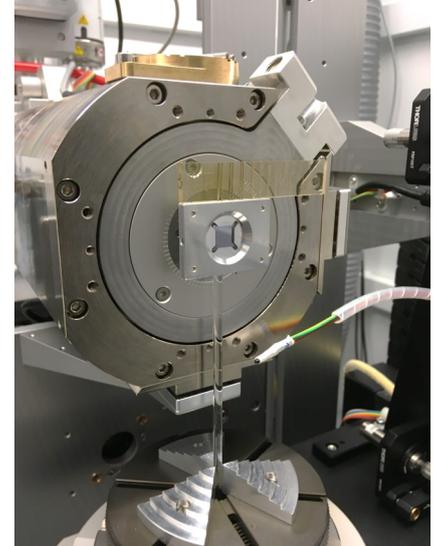
Informationen zur Anwendung der nanoXspot Gauge unter diesem Link:

[https://my.hidrive.com/share/v4b8.ohntc#\\$/](https://my.hidrive.com/share/v4b8.ohntc#$/)

In Videos von Training-Workshops und PDF-Dateien wird die Funktion und Benutzung der nanoXspot Gauge detailliert erklärt.

Informationen zur Anwendung der nanoXspot Software und eine freie Version der Software zum Download unter diesem Link:

[https://nanoxspot-project.cea.fr/Lists/StaticFiles/v2024.01/NxS\\_Tool\\_setup\\_v2024.01.exe.zip](https://nanoxspot-project.cea.fr/Lists/StaticFiles/v2024.01/NxS_Tool_setup_v2024.01.exe.zip)



## Messprinzip für Lochradiographien:

- Messschema eines "großen" Lochaufnahmeprofils für die Brennfleck-Rekonstruktion.
- Berechnung eines Lochkantenprofils (P1) über den Umfang (360°).
- Berechnung eines Sinogramms durch die 1. Ableitung der Profil-Funktion (P2).
- Rekonstruktion der Brennfleck-Intensitätsverteilung vom Sinogramm.

